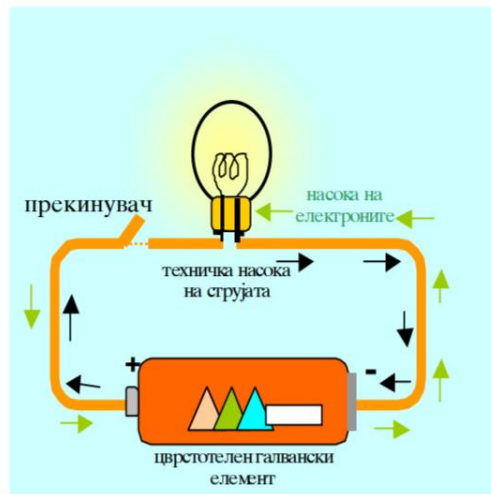


Електрично струјно коло

На сликата е прикажана една батерија врзана во струјно коло.



Систем составен од извор на струја, потрошувач или повеќе потрошувачи, врзани преку спроводни водови и прекинувач претставува електрично струјно коло.

Електрична струја тече само кога колото е затворено. Притоа, зелените стрелки на сликата ја покажуваат вистинската насока на движење на електроните. Црните стрелки ја покажуваат техничката насока на струјата што е земена по договор за употреба во физиката. Тоа е насоката во која би се движеле позитивни полнежи.

Струјата кај галванските елементи има постојана јачина и постојано тече само во една иста насока, па затоа се нарекува постојана еднонасочна струја. Таквата струја во техниката се означува со DC (Direct Current).

Постојат извори кои даваат струја што е променлива по големина и по насока. Периодично променливата струја се нарекува наизменична и се бележи со AC (Alternative Current). Струјата што ја добиваме во нашите домови е наизменична, а си ја менува насоката 50 пати во една секунда.

1.Што е струјно коло?

3.Дали во отворено струјно коло има проток на струја?

2.Каква може да биде струјата?